

รายงานโครงการหมายเลข ME022/2552



การศึกษาการใช้งานเครื่องสูบน้ำแบบกลับทิศเพื่อใช้ผลิตพลังงานไฟฟ้า  
(ทดสอบที่เฮด (H) คงที่)

นายอรรถพล คนคม  
นายศรายุทธ ภูกองชนะ  
นางสาวอรัญญา สุนทรวัฒน์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

**Project Report No. ME 022/2009**



**The Analysis of Pump Used Turbine for Electricity Generation  
(Constant Head Method)**

**Mr. Atthapon Khonkhom**

**Mr. Sarayut Pukongchana**

**Miss. Orathai Suntornwat**

**This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial**

**Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering**

**Department of Mechanical Engineering**

**The Faculty of Engineering**

**Ubon Ratchathani University**

ชื่อเรื่อง การศึกษาการใช้งานเครื่องสูบน้ำแบบกลับทิศเพื่อใช้ผลิตพลังงานไฟฟ้า  
(ทดสอบที่ค่า เฮด (H) คงที่)

โดย นายอรรถพล คนคม  
นายศรายุทธ ภูทองชนะ  
นางสาวอรทัย สุนทรวัฒน์

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรชา บุคคาดี
อาจารย์ผู้ช่วยที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประชาสันติ ไตรยสุทธิ
อาจารย์ผู้ช่วยที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรชา บุคคาดี)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประชาสันติ ไตรยสุทธิ)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์)  
อาจารย์ที่ปรึกษา